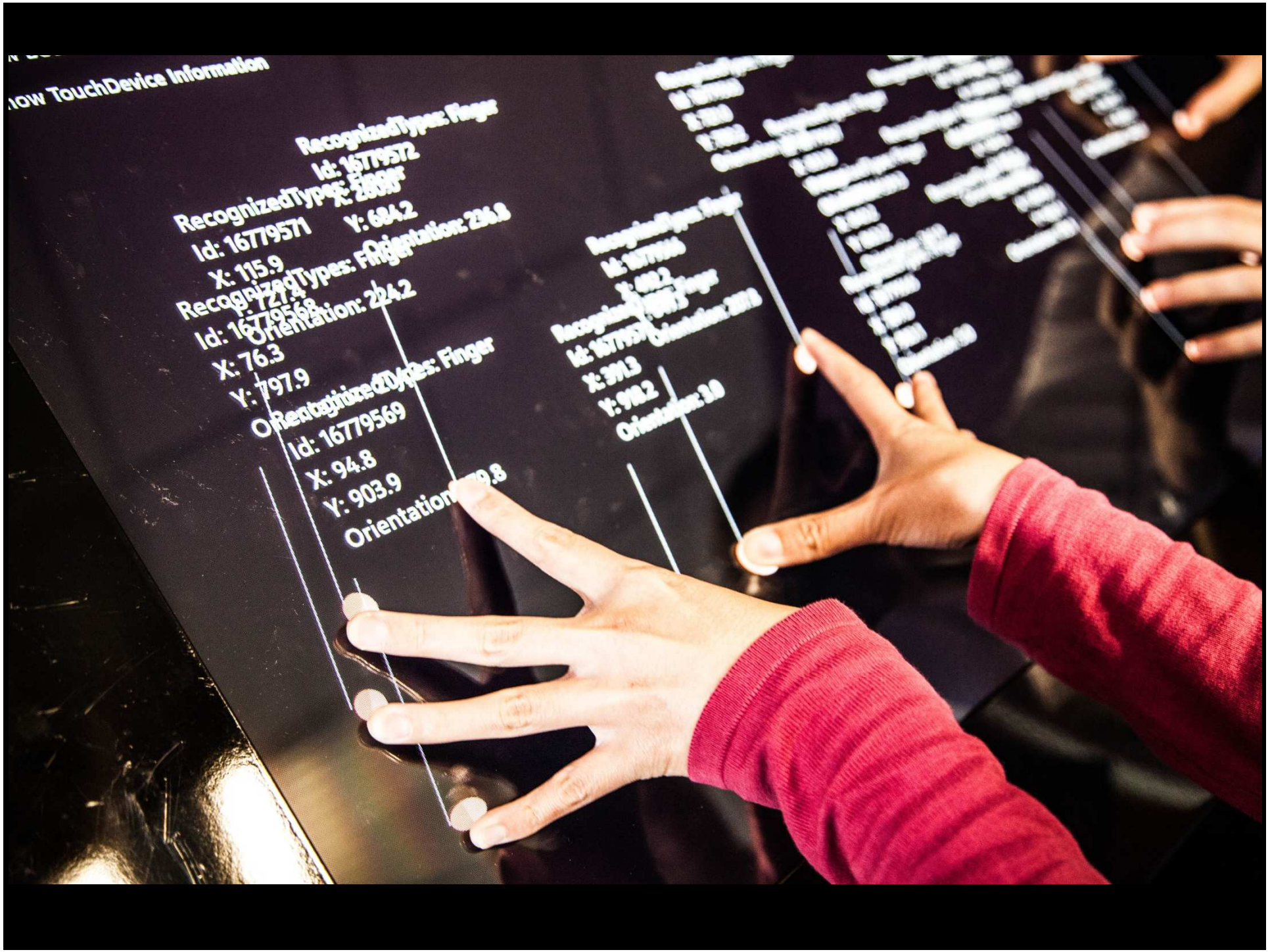

TouchDevice Information
RecognizedTypes: Finger
Id: 16779571
X: 115.9
Y: 684.2
Orientation: 224.2
X: 76.3
Y: 797.9
Id: 16779569
X: 94.8
Y: 903.9

Diplôme : **Licence professionnelle**

Mention :

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Parcours :

Développement d'applications et gestion de projet informatique

Nomenclature des diplômes par niveau

- 3 ~~V~~ : CAP, BÉP
- 4 ~~IV~~ : Baccalauréat
- 5 ~~III~~ : DÉUG, BTS, DUT, DÉUST
- 6 ~~II~~ : Licence, **licence professionnelle**, Maîtrise, master 1
- I : Master, DÉA, DÉSS, diplôme d'ingénieur, Doctorat, HDR

https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F199 (10/1/2019)

Département informatique de l'IUT de l'université de Bordeaux

Informatique

Plaquette sur www.iut.u-bordeaux.fr/info

Accréditation 2016-2020+1 : Développement d'applications et gestion de projet informatique (DAGPI) remplace Assistant chef de projet informatique (ACPI)

Olivier Guibert

Définition ~ Objectifs

Former des **spécialistes** capables de s'impliquer dans un **projet informatique**, de l'étude du **cahier des charges** à la **recette** utilisateur et à la **maintenance d'applications**, et de mettre en œuvre la **méthodologie** appropriée de **conception et de développement** suivant une démarche d'assurance **qualité** et utilisant les **outils et technologies** les plus récents (méthodes agiles, amélioration continue, développement mobile, progiciel de gestion intégré, forge logicielle, intégration continue, objets connectés, …)

- Maîtrise des différentes technologies dans le domaine de la conception et du développement de systèmes d'information
- Compétences managériales dans les domaines de la gestion de projets et de la démarche qualité
- Capacité de dialoguer avec les différents intervenants d'un projet informatique

Unités d'enseignement

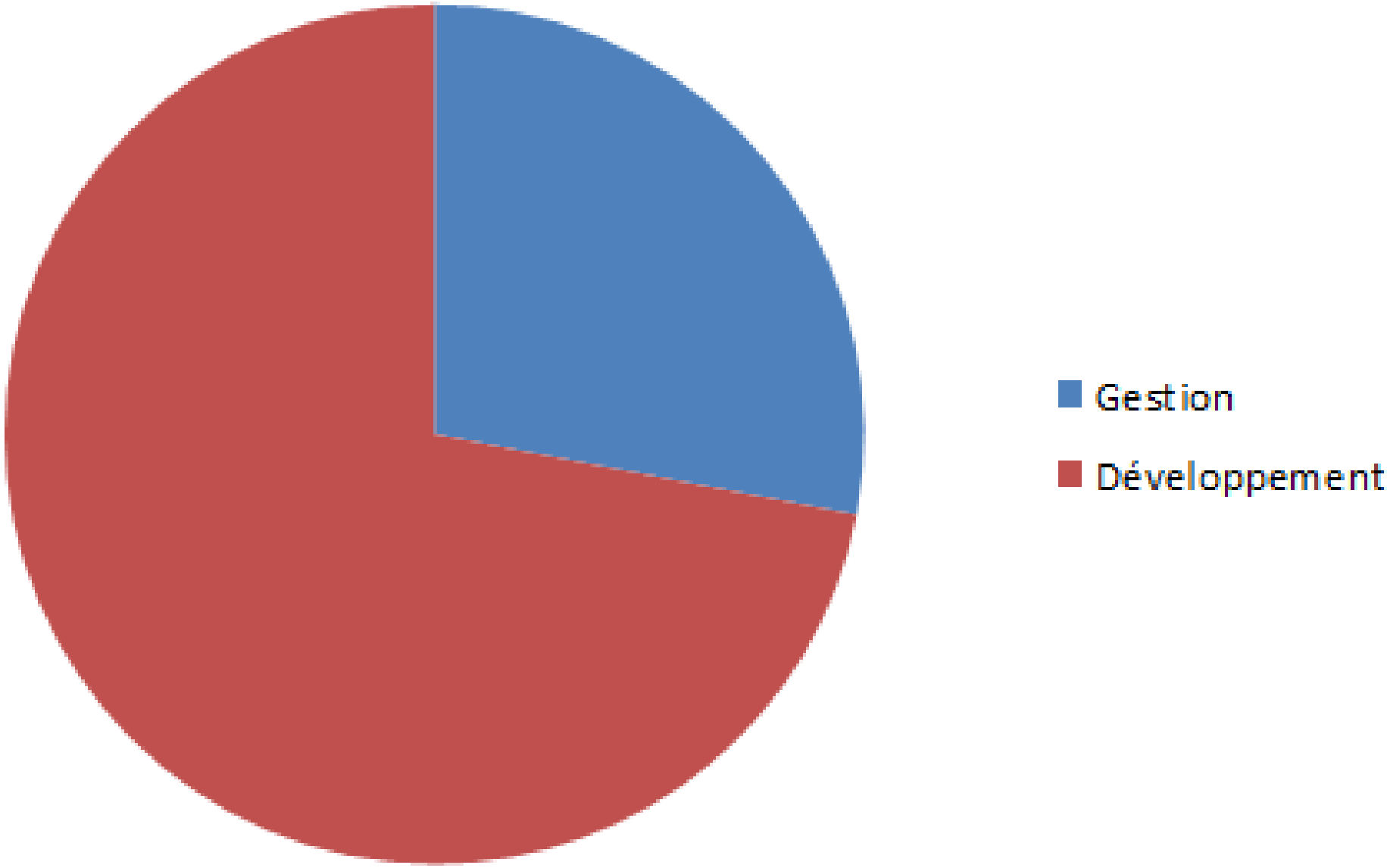
- UE1 Compétences managériales : 90h
- UE2 Mise à niveau Programmation : 90h
- UE3 & UE4 Compétences techniques avancées : 270h
- UE5 Projets tuteurés : 150h

  Développement logiciel

  Cas réels : connaissance de l'entreprise

  Gestion de projet
- UE6 Stage (période en entreprise)

Matières des UE académiques



Matières des UE académiques

2018-2019

UE1 Compétences managériales

- Panorama industriel de l'informatique : 8h + PT2
- Management de projets : 16h
- Anglais : 26h
- Conduite de réunion : 12h
- Communication : 20h
- Informatique et liberté : 3h

UE2 Programmation

- Programmation objet : projet 24h + PT1 (+PT4)
- Programmation *Web* : projet 16h
- *J2EE* : 16h
- *.Net* : 16h
- *PHP* : 16h

UE3&4 Gestion des systèmes d'information

- Étapes d'une démarche : 20h
- Études cas de gestion de projet : 12h
- Outils de Tests + Tests fonctionnels : 12h + 6h
- Qualité logicielle : 16h
- Nuagique (*Cloud computing*) : 6h
- PGI/*ERP* : 20h

UE3&4 Méthodes avancées d'ingénierie logicielle

- Méthodes formelles / vérification : 18h
- Méthodes agiles : 8h + PT3
- Sécurité : 8h
- Sécurité Web : 12h
- *CMS Web* : 16h

UE3&4 Méthodes avancées de développement

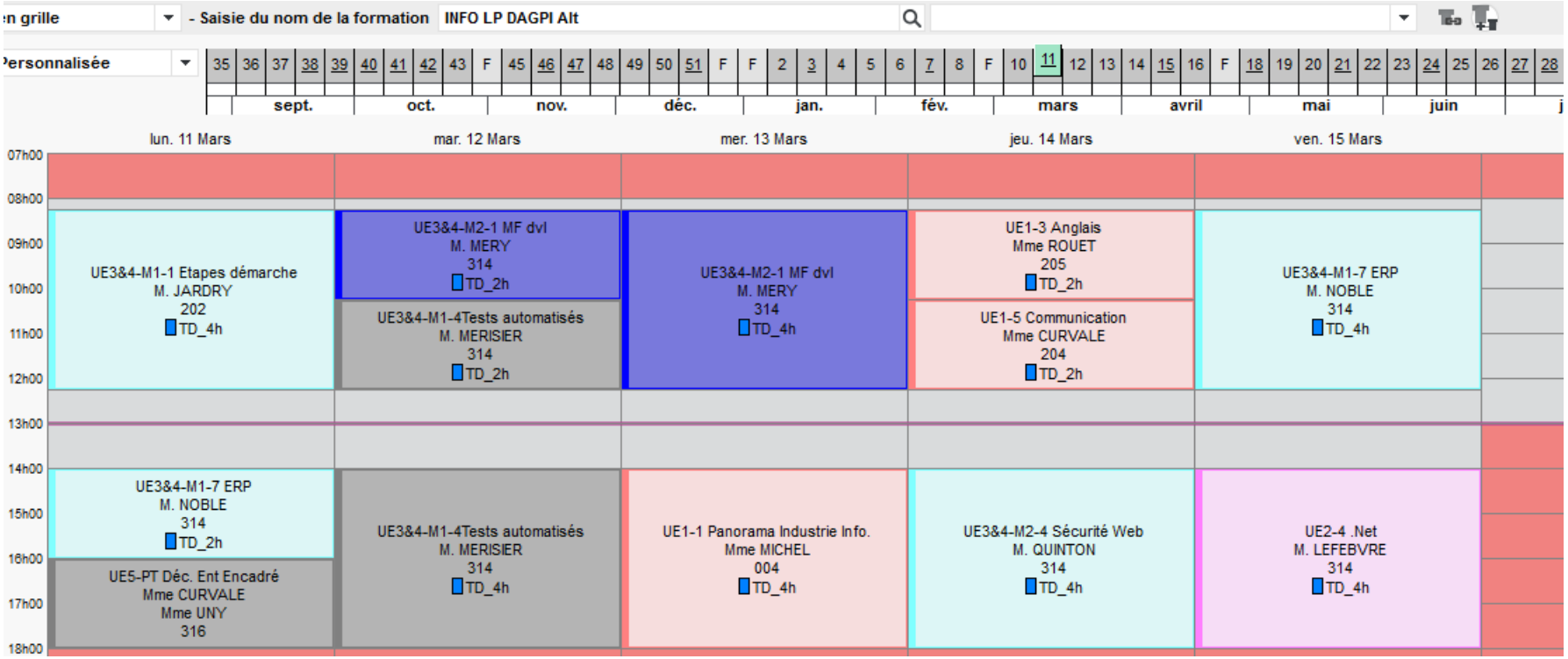
- Programmation mobile : 16h
- BD SQL interrogations avancées : 12h
- BD Relationnel-Objet : 18h
- BD *NoSQL* : 20h
- *Web services* : 16h
- Programmation fonctionnelle : 12h
- Patrons de conception (*Design patterns*) : 20h
- Intelligence artificielle : 6h

Résilience
Conduite de réunion
JavaScript
Extreme programming
Suivi planning
Tests unitaires
CQL
Identification
Bonnes pratiques
Gestion des droits
Besoin de sécurité
Suivi projet
Amélioration continue
Programmation objet
CMS Web
Arbre de nœuds
Offshore
Git
Vérification
gcov
Sécurité
C++
Changements
Scrum
Module
Communication
cppunit
Drupal
zap proxy
Neo4j
doxygen
Android
Équipe
Anglais
POO
Impact
jQuery
CSS
valgrind
HTML
Analyse problèmes
Ingénierie logicielle
Design Pattern
I.T.I.L.
jwt
LP DAGPI
Constructeurs
PGI (ERP)
Analyse contexte
Déploiement continu
Méthodes agiles
ISO 9000
Risques
csrf
Analyse de risque
Éditeurs
PhoneGap
Outils de Tests
Charges
Planning
TDD
BD Relationnel–Objet
Animation et gestion des conflits
Méthodes formelles
asvs
Green IT
Licence professionnelle
Cordova
Normes
Gestion de contenu
cas–sso
Management
MongoDB
Design de plans
XML
Intégration continue
Injection SQL
Xss
.Net
Chiffrement
Modifications
Indicateurs
SQL
Cassandra
PHP
Java
cppcheck
SGBDR
Conception
Cypher
Python
Cloud
Choix solutions
J2EE
Formules de Hoare
KVLite
ESN
Oracle
Workflow
Qualité logicielle
Théorème CAP
Etapes d'une démarche

Enseignants – Rythme hebdo.

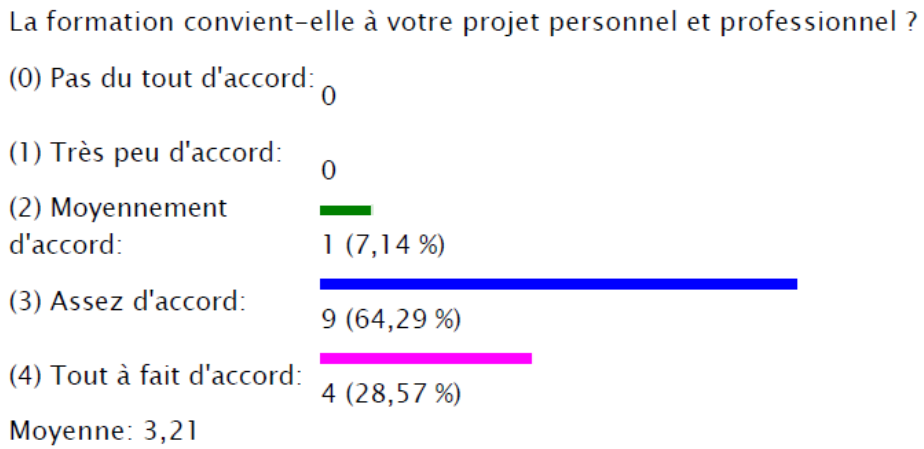
- ≈ 50 % des enseignements assurés par des professionnels spécialistes, au côté des universitaires
- 8h15-12h15 et 14h-18h, du lundi au vendredi

  Ex. : semaine du lundi 11 mars 2019 (cf. https://hyperplanning.iut.u-bordeaux.fr/?login=true) :

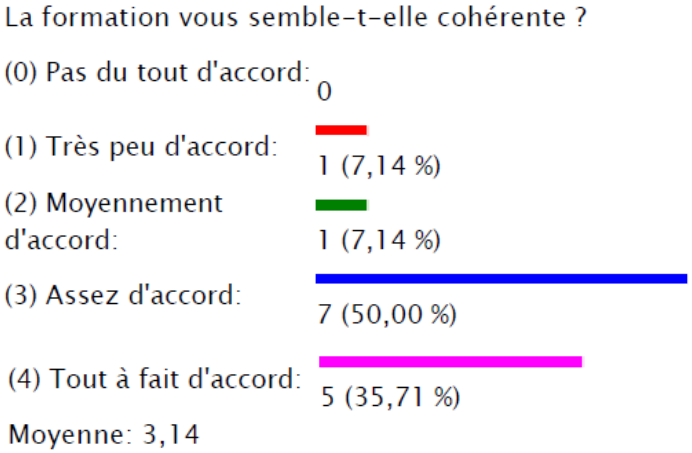


Retours sur le questionnaire anonyme d'évaluation des enseignements de la promotion 2017-2018

- La formation convient-elle à votre projet personnel et professionnel ?



- La formation vous semble-t-elle cohérente ?



Alternance

- Rythme :
  - 1 semaine au département Informatique de l'IUT de Bordeaux
  - 3 semaines dans l'entreprise

  Exceptions : 5 semaines d'enseignements au début N, pas d'enseignement après la mi juillet N+1, ...
- 1 an = 12 mois = **365 j.** (mi sept. N à mi sept. N+1)
- Contrat de **professionnalisation** ou **d'apprentissage** :

  Salaire 85 % ou 90 % du SMIC

  Congés : 5 semaines

  Convention de formation entre l'employeur et la direction de l'IUT

  N. B. : Conseil de perfectionnement
- Statut : **salarié** ~~étudiant~~

Alternance

On organisera peut-être un ***job dating*** (Ma. 4 juin 2019 matin = lendemain des entretiens L. 3 juin 2019) pour vous aider à trouver votre entreprise !

Salon de l'apprentissage et de l'alternance : l'Etudiant
V. 15 et S. 16 mars 2019, 9h-17h, Hangar 14
https://www.letudiant.fr/etudes/salons/salon-de-l-apprentissage-et-de-l-alternance-de-bordeaux.html

LA grande journée sur les Métiers du Numérique et de l'Ingénierie en Nouvelle-Aquitaine = « Apprentissage Now #2 » + « Elles Innovent pour le Numérique à Bordeaux » :
Me. 3 avril 2019
https://www.syrpin.org/actualites/49-apprentissage-now-2

Insertion des diplômés

- **90 à 100 % de diplômés**
- Secteurs d'activité :
  - Entreprises de services du numérique (**ESN**) dont Sociétés de services et d'ingénierie informatique (**SSII**)
  - Éditeurs de logiciels
  - Entreprises utilisatrices
- Métiers
  - **Concepteur – Développeur informatique**
  - Intégrateur d'applications
  - Testeur
  - Paramétreur de progiciels
- Taux d'**insertion : 86 %**
  - 100 % en CDI
  - 92 % en Aquitaine
  - Salaire net mensuel médian : 1600 €

Enquête sur le devenir à 6 mois (promotion 2017)

10 réponses pour 14 diplômés

- 60 % en emploi :
  - 83,3 % CDI, 16,7 % CDD
  - 66,7 % cadre, 33,3 % profession intermédiaire
  - 60 % information et communication, 20 % commerce, transport, hébergement et restauration, 20 % finance et assurance
  - 100 % entreprise privée
- 10 % en recherche d’emploi
- 30 % en études

Candidatez !

- Profil : **curiosité**, **rigueur**, **esprit méthodique**, **efficacité**, **savoir travailler en équipe et communiquer**, **bonne capacité de travail** et **sens de l'organisation**
- **Bac+2 (BTS ou DUT ou L2) en développement informatique** ;
  Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) possible
- Admission : sur **dossier**, **entretien** éventuel (juin)
- ≈ 80 **candidatures**
- **1 groupe** de **26 alternants** maximum

Cf. https://www.iut.u-bordeaux.fr/general/candidater-en-licence-professionnelle/ → https://candiut.fr/ (~~Ciell~~^{2})
2 campagnes : 12 avril – 13 mai ; 14 mai – ≤ 13 juin

N. B. : admis ⇒ dossier complet et déposé à temps

Candidatures de l'année dernière (promotion 2018-2019)

Diplôme	Spécialité	Nb. candidats	Nb. entretiens	Nb. admis
BTS	SIO SLAM	24 +1	24	10 +1
	SN IR	5 +2	4	0 +0
	autres	7	2	0
DUT	Informatique	13 +3	13	9 +2
	STID	1	1	1
	MMI	4	4	0
	autres	6	2	0
Licence/Master	Informatique	4 +3	4	3 +2
	autres	3 +4	0	0 +0
LP		+1		+0

Légende : 1re campagne et 2de campagne

Étudiants LP DAGPI issus de **Gustave Eiffel Bordeaux**

BTS Systèmes d'information aux organisations, *Solutions logicielles, applicatives et métier*

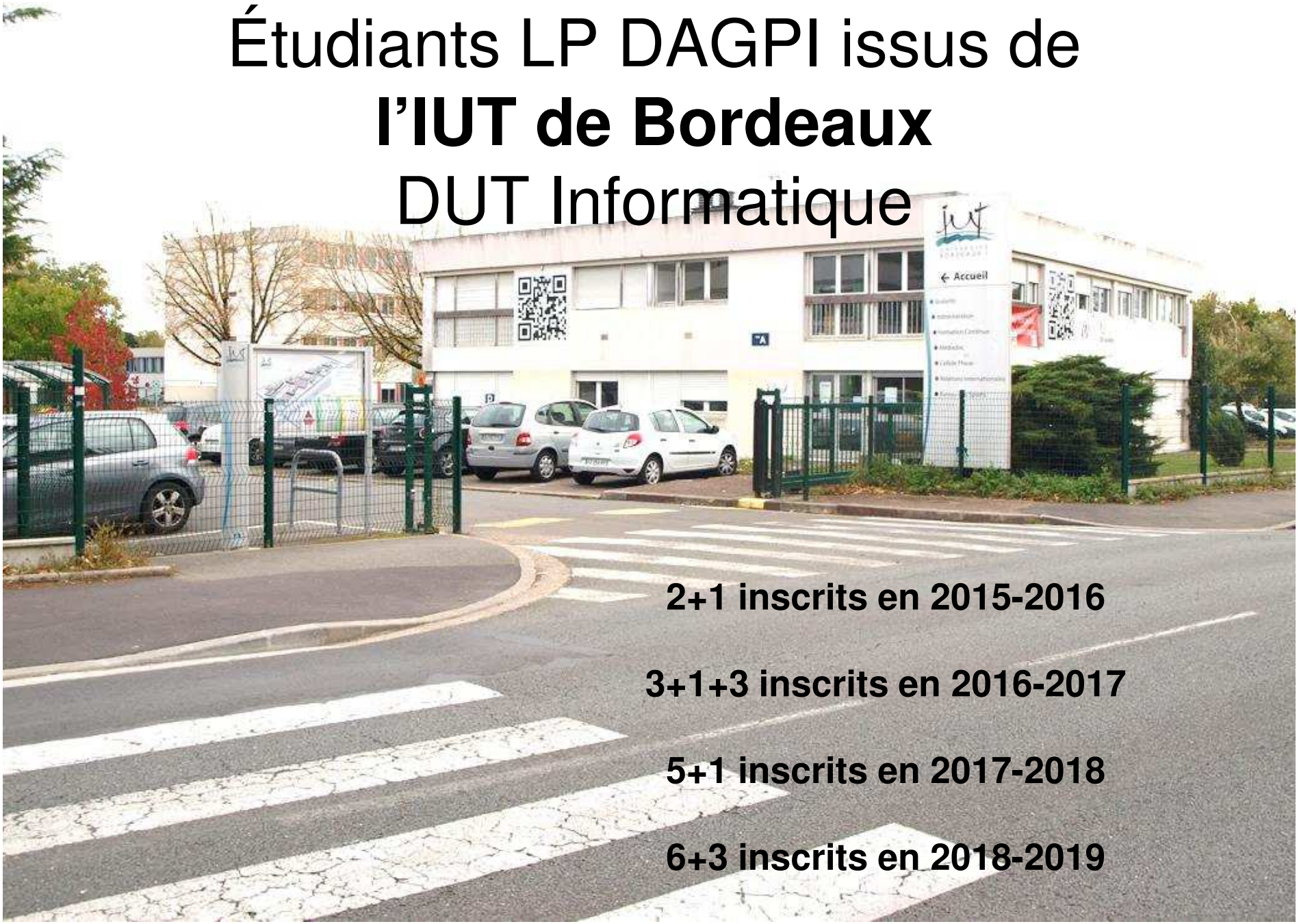
2 candidats, 2 admis, 2 inscrits en 2015-2016

2 candidats, 2 admis, 2 inscrits en 2016-2017

3 candidats, 3 admis, 3 inscrits en 2017-2018

8 candidats, 5 admis, 4 inscrits en 2018-2019

Étudiants LP DAGPI issus de **l'IUT de Bordeaux** DUT Informatique



2+1 inscrits en 2015-2016

3+1+3 inscrits en 2016-2017

5+1 inscrits en 2017-2018

6+3 inscrits en 2018-2019

Étudiants LP DAGPI issus de **la Licence de l'UF informatique de l'université de Bordeaux** L2 Sciences, Technologies, Santé, *informatique*

0 candidat en 2015-2016

0 candidat en 2016-2017

1 candidate, 1 admise, 1 inscrite en 2017-2018

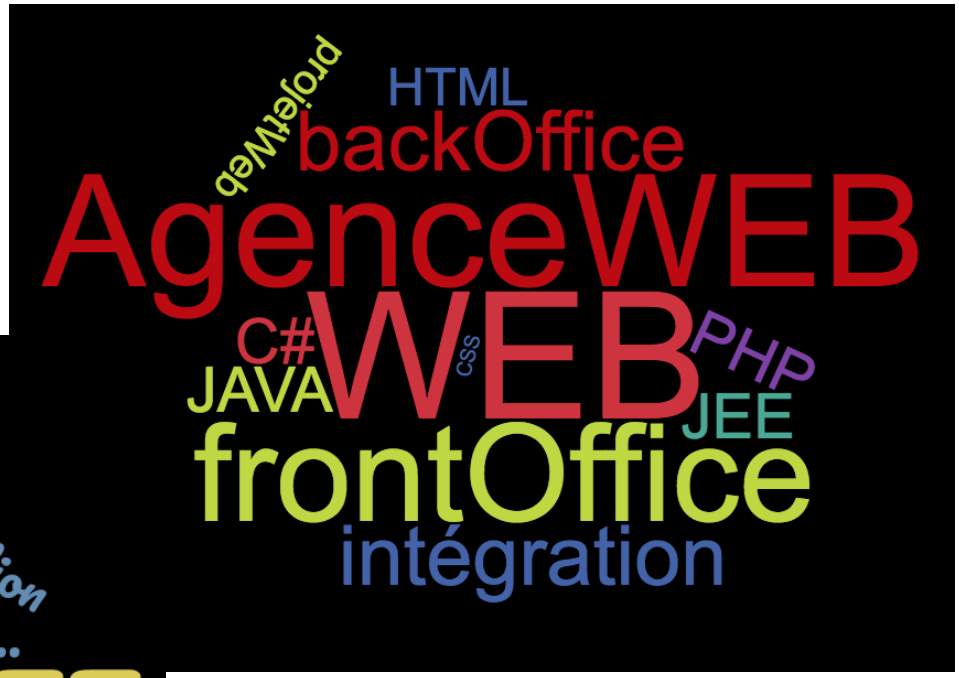
5 candidats, 3 admis, 3 inscrits en 2017-2018

Journées Portes Ouvertes
IUT de Bordeaux
Site de Gradignan

Salon des
Licences Professionnelles

Jeudi 14 mars 2019
13h30 - 17h

IUT (Gradignan)



DAWIN

DAGPI

https://www.journaldunet.com/management/emploi-cadres/1207439-les-recrutements-des-ssii-esn-en-2019/

Licences Professionnelles en informatique à l'université de Bordeaux

- Administrateur·rice et Développeur·e de Systèmes Informatiques à base de Logiciels Libres et Hybrides (ADSILLH) : Collège sciences et technologies UF d'informatique (Talence)
- Développement d'Applications et Gestion de Projet Informatique (DAGPI) : IUT de Bordeaux département informatique (site de Gradignan)
- Développeur d'Applications Web et Innovation numérique (DAWIN) : IUT de Bordeaux département informatique (site de Gradignan)
- Développeur *Big Data* (D*BD*) : IUT de Bordeaux, site de Périgueux

obrigado
Dank U
Merci
mahalo
Köszi
спасибо
Grazie
Thank you
mauruuru
Takk
Gracias
Dziękuję
Děkuju
danke
Kiitos